

www.xcmg.com

## QY650履带起重机 QY650 CRAWLER CRANE

本印刷品所含的数据，会随着产品的不断升级而改变，请以实际产品为准。  
Pictures and data in this catalog will change with the update and modification of products, so please base the actual vehicle as reference.

**徐工集团 工程机械股份有限公司建设机械分公司**  
XCMG, CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. BUILDING MACHINERY CO.

地址：江苏省徐州市徐海路19号 邮编（Post Code）：221002  
A/d: No.19 Taohu Road, Xuzhou, Jiangsu Province, China  
销售电话（Sales Tel.）：0516-87892099 0516-87892534 销售传真（Sales Fax）：0516-87892015  
服务/备件电话（Service/Spare Parts Tel.）：0516-87892088 0516-87892510  
服务/备件传真（Service/Spare Parts Fax）：0516-87892500  
质量监督电话（Quality Inquiry Tel.）：0516-87892503

请垂询  
CONTACT



2016.0

# QY650履带起重机

# QY650 CRAWLER CRANE



**徐工集团 工程机械股份有限公司建设机械分公司**  
XCMG, CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. BUILDING MACHINERY CO.

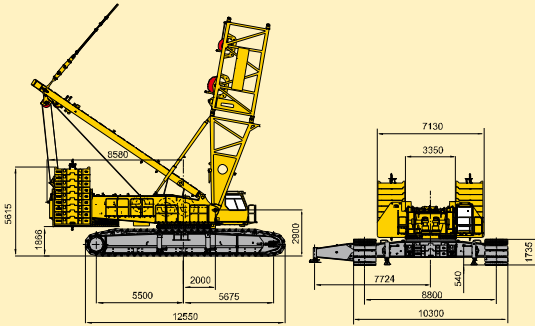
## 技术性能参数/整机基本尺寸 Technical Specification/Overall Dimension

## 主要零部件 Main Parts

### 目录 CONTENTS



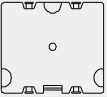
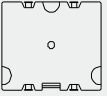
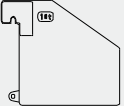

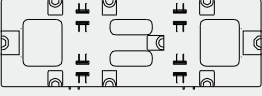
- 主要零部件 ..... 1
- Main Parts ..... 1
- 详细介绍 ..... 6
- Brief Introduction ..... 6
- 自拆装 ..... 11
- Self Assembly & Disassembly ..... 11
- 工况示意图 ..... 12
- Working Mode Illustration ..... 12
- 标准工况重型主臂臂节组合/重型主臂 ..... 14
- Standard Mode Heavy Boom Combination/Heavy Boom ..... 14
- 标准工况重型主臂作业范围 ..... 14
- Standard Mode Heavy Boom Working Area ..... 14
- 标准工况重型主臂起重性能表 ..... 15
- Standard Mode Heavy Boom Lifting Load Chart ..... 15
- 标准工况轻型主臂臂节组合/轻型主臂 ..... 16
- Standard Mode Light Boom Combination/Light Boom ..... 16
- 标准工况轻型主臂作业范围 ..... 16
- Standard Mode Light Boom Working Area ..... 16
- 标准工况轻型主臂起重性能表 ..... 18
- Standard Mode Light Boom Lifting Load Chart ..... 18
- 标准工况固定副臂臂节组合/固定副臂 ..... 20
- Standard Mode Fixed Jib Combinations/Fixed Jib ..... 20
- 标准工况固定副臂作业范围 ..... 21
- Standard Mode Fixed Jib Working Area ..... 21
- 标准工况重型主臂+固定副臂荷载表 ..... 23
- Standard Mode Heavy Boom+Fixed Jib Lifting Load Chart ..... 23
- 标准工况塔式副臂臂节组合/塔式副臂 ..... 25
- Standard Mode Luffing Jib Combinations/Luffing Jib ..... 25
- 标准工况塔式副臂作业范围 ..... 26
- Standard Mode Luffing Jib Working Area ..... 26
- 标准工况塔式副臂荷载表 ..... 27
- Standard Mode Tower Jib Lifting Load Chart ..... 27
- 超起工况重型主臂 ..... 31
- SL Mode Heavy Boom ..... 31
- 超起工况重型主臂作业范围 ..... 32
- SL Mode Heavy Boom Working Area ..... 32
- 超起工况重型主臂荷载表 ..... 33
- SL Mode Heavy Boom Lifting Load Chart ..... 33
- 超起工况轻型主臂 ..... 34
- SL Mode Light Boom ..... 34
- 超起工况轻型主臂作业范围 ..... 35
- SL Mode Light Boom Working Area ..... 35
- 超起工况轻型主臂荷载表 ..... 36
- SL Mode Light Boom Lifting Load Chart ..... 36
- 超起工况塔式副臂 ..... 37
- SL Mode Luffing Jib ..... 37
- 超起工况塔式副臂作业范围 ..... 38
- SL Mode Luffing Jib Working Area ..... 38
- 超起工况塔式副臂荷载表 ..... 39
- SL Mode Tower Jib Lifting Load Chart ..... 39
- 超起工况专用副臂臂节组合/专用主臂 ..... 42
- SL Mode Special Jib Combinations/Special Jib ..... 42
- 超起工况专用副臂作业范围 ..... 43
- SL Mode Special Jib Working Area ..... 43
- 超起工况专用副臂起重性能表 ..... 45
- SL Mode Special Jib Lifting Load Chart ..... 45

项目 Items	单位 Unit	数值 Data	
最大起重量 Max. lifting capacity	t	650	
标准工况 Standard mode	起重主臂长度 Heavy boom length	m	24-84
	轻臂主臂长度 Light boom length	m	66-102
	塔式副臂长度 Tower jib length	m	24-84
超起工况 SL mode	起重主臂长度 Heavy boom length	m	36-96
	轻臂主臂长度 Light boom length	m	90-138
	塔式副臂长度 Tower jib length	m	24-96
专用副臂长度 Special jib length	m	12	
最大吊钩提升速度 Winch max. single line speed	m/min	130	
主臂起重最大吊钩速度 Boom lifting winch max. single line speed	m/min	58*2	
超起工况最大吊钩速度 Tower jib lifting winch max. single line speed	m/min	115	
超起工况最大吊钩速度 SL lifting winch max. single line speed	m/min	115	
回转速度 Swinging speed	r/min	0.65	
行走速度 Travel speed	km/h	1.0	
平均接地比压 Mean ground pressure	MPa	0.146	
发动机功率 Engine output power	kW	494	
整机重量 (24m起重主臂、650t吊钩) Total weight (24m heavy boom, 650t capacity hook block)	t	530	
最大物件 (主臂) 运输重量 Max. weight of single unit (basic machine) in travel configuration	t	74	
最大物件 (主臂) 运输尺寸 (L*W*H) Max. dimension of single unit (basic machine) in travel configuration (L*W*H)	m	12.6*3.4*3.4	

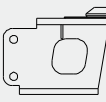

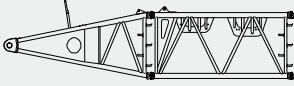
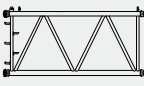
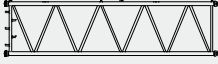
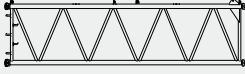
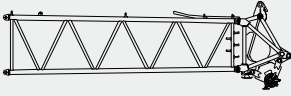


	<b>主机 Basic Machine</b> × 1 长 L 12600mm 宽 W 3400mm 高 H 3400mm 重量 Weight 74000kg
	<b>650t吊钩 Hook Block</b> × 1 长 L 2779mm 宽 W 1180mm 高 H 3280mm 重量 Weight 12180kg
	<b>450t吊钩 Hook Block</b> × 1 长 L 2209mm 宽 W 1180mm 高 H 3200mm 重量 Weight 10000kg
	<b>330t吊钩 Hook Block</b> × 1 长 L 2770mm 宽 W 1000mm 高 H 3280mm 重量 Weight 8930kg
	<b>230t吊钩 Hook Block</b> × 1 长 L 2200mm 宽 W 1000mm 高 H 3200mm 重量 Weight 7380kg
	<b>150t吊钩 Hook Block</b> × 1 长 L 1100mm 宽 W 1000mm 高 H 2300mm 重量 Weight 4700kg
	<b>100t吊钩 Hook Block</b> × 1 长 L 880mm 宽 W 1000mm 高 H 2200mm 重量 Weight 3600kg

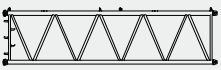

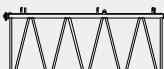
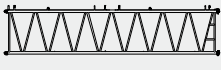
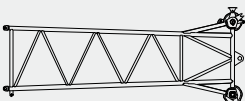


主要零部件  
Main Parts

	<p>50t吊钩 Hook Block × 1</p> <p>长L 960mm</p> <p>宽W 770mm</p> <p>高H 1720mm</p> <p>重量 Weight 2800kg</p>
	<p>15t吊钩 Hook Block × 1</p> <p>长L 600mm</p> <p>宽W 600mm</p> <p>高H 1170mm</p> <p>重量 Weight 900kg</p>
	<p>平衡重块 Ballast Slab × 50</p> <p>长L 2180mm</p> <p>宽W 1800mm</p> <p>高H 510mm</p> <p>重量 Weight 10000kg</p>
	<p>车身配重块 Car-Body Ballast × 4</p> <p>长L 1800mm</p> <p>宽W 410mm</p> <p>高H 760mm</p> <p>重量 Weight 3800kg</p>
	<p>上车平衡重箱 Superstructure Ballast Box × 2</p> <p>长L 2560mm</p> <p>宽W 2500mm</p> <p>高H 2390mm</p> <p>重量 Weight 10000kg</p>
	<p>车身配重箱 Car-Body Ballast Box × 2</p> <p>长L 3520mm</p> <p>宽W 2070mm</p> <p>高H 870mm</p> <p>重量 Weight 2450kg</p>
	<p>越起平衡重托盘I SL ballast tray I × 1</p> <p>长L 8500mm</p> <p>宽W 2510mm</p> <p>高H 1540mm</p> <p>重量 Weight 19000kg</p>

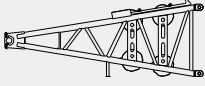
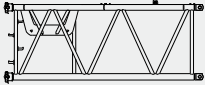
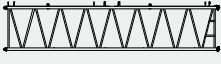
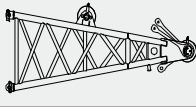
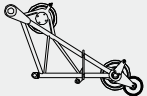
主要零部件  
Main Parts

	<p>越起平衡重托盘II SL Ballast Tray II × 4</p> <p>长L 960mm</p> <p>宽W 620mm</p> <p>高H 760mm</p> <p>重量 Weight 500kg</p>
	<p>履带架 Crawler × 2</p> <p>长L 12550mm</p> <p>宽W 1720mm</p> <p>高H 1700mm</p> <p>重量 Weight 50300kg</p>
	<p>主臂6m底节臂+6m卷扬节 Boom Butt+Winch Section × 1</p> <p>长L 12550mm</p> <p>宽W 3060mm</p> <p>高H 3340mm</p> <p>重量 Weight 24270kg</p>
	<p>主臂6m中间节 Boom Insert × 2</p> <p>长L 6220mm</p> <p>宽W 3070mm</p> <p>高H 3000mm</p> <p>重量 Weight 4830kg</p>
	<p>主臂12m中间节 Boom Insert × 3</p> <p>长L 12210mm</p> <p>宽W 3070mm</p> <p>高H 3000mm</p> <p>重量 Weight 8850kg</p>
	<p>主臂12m拉板节 Boom Pendant Section × 1</p> <p>长L 12210mm</p> <p>宽W 3070mm</p> <p>高H 3000mm</p> <p>重量 Weight 8860kg</p>
	<p>主臂10.5m锥节臂+臂头 Tapered Section+Boom Head × 1</p> <p>长L 14550mm</p> <p>宽W 3110mm</p> <p>高H 3000mm</p> <p>重量 Weight 14750kg</p>

## 主要零部件 Main Parts

	<b>10.5m轻型过渡节</b> Light Boom Extension × 1 长L 10720mm 宽W 3070mm 高H 3000mm 重量 Weight 7650kg
	<b>塔臂底节臂</b> Luffing Jib Butt × 1 长L 4750mm 宽W 2650mm 高H 2550mm 重量 Weight 2770kg
	<b>塔臂6m中间节</b> Luffing Jib Insert × 2 长L 6220mm 宽W 2740mm 高H 2480mm 重量 Weight 2570kg
	<b>塔臂12米中间节</b> Luffing Jib Insert × 5 长L 12220mm 宽W 2740mm 高H 2480mm 重量 Weight 5140kg
	<b>塔臂顶节臂</b> Luffing Jib Top × 1 长L 8700mm 宽W 2690mm 高H 2480mm 重量 Weight 5180kg
	<b>塔臂前支架</b> Luffing jib front strut × 1 长L 17500mm 宽W 1970mm 高H 1560mm 重量 Weight 5780kg
	<b>塔臂后支架</b> Luffing jib rear strut × 1 长L 17000mm 宽W 1970mm 高H 1660mm 重量 Weight 6220kg

## 主要零部件 Main Parts

	<b>超起桅杆底节臂</b> SL Mast Butt Section × 1 长L 6260mm 宽W 2720mm 高H 2460mm 重量 Weight 4850kg
	<b>超起桅杆6m卷扬节臂</b> SL Mast winch section × 1 长L 6180mm 宽W 3000mm 高H 2600mm 重量 Weight 9450kg
	<b>超起桅杆12m中间节</b> SL Mast Insert × 1 长L 12180mm 宽W 3000mm 高H 2400mm 重量 Weight 4510kg
	<b>超起桅杆顶节臂</b> SL Mast Top × 1 长L 6640mm 宽W 2700mm 高H 2500mm 重量 Weight 3880kg
	<b>臂端单滑轮</b> Extension Jib × 1 长L 333mm 宽W 1520mm 高H 1221mm 重量 Weight 540kg

### 说明 Notes

- 以上零部件运输形状为示意图，所称尺寸为设计值，不包括包装。  
The above parts dimension is only for illustration, the dimension shown is design value, and does not include the package.
- 重量为设计值，由于制造误差，可能稍有不同。  
The weight is design value, may have slight difference due to error in manufacture.